

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, N. (2012). *Efektifitas Cuka Kayu Sebagai Pestisida Nabati Hama Crocidolomia pavonana Dan Zat Perangsang Tumbuh Pada Sawi* (Skripsi sarjana, Universitas Sebelas Maret).
- Badan Pusat Statistik. (2025). Produktivitas Sayuran Di Sumatera Barat.
- Busniah, M. 2018. *Entomologi (Edisi kedua)*. Andalas University Press. Padang. 350 halaman
- Cahyadi, R. (2009). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Buah Pare (Momordica charantia L.) Terhadap Larva Artemia salina Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BST)* (Skripsi sarjana, Universitas Diponegoro).
- Datau R., Kaligis J. B., Wanta. N. N. (2019). Serangan Hama Crocidolomia pavonana F. (Lepidoptera: Pyralidae) pada Pertanaman Kubis di Rurukan, Paslaten, dan Kumelembuai Kota Tomohon. *COCOS*, 1(4). <https://doi.org/10.35791/cocos.v1i4.24167>
- Cahyono, B. (1995). *Cara meningkatkan budidaya kubis: Analisis kelayakan secara intensif jenis kubis putih*. Yayasan Pustaka Nusantara.
- Devara, M. (2016). *Perilaku Kawin Ngengat Crocidolomia pavonana F.* (Skripsi sarjana, Universitas Jember).
- Dono, D., Santosa, E., & Inangsih P, F. (2011). Pengaruh Lama Penyimpanan Ekstrak Biji *Barringtonia asiatica* (L) Kurz (Lecythidaceae) Terhadap Toksisitasnya Pada Larva *Crocidolomia pavonana* (F) (Lepidoptera : Pyralidae). *Bionatura*, 13(3). https://doi.org/10.11164/jjsps.4.1_156_2
- Dougoud, J., Toepfer, S., Bateman, M., & Jenner, W. H. (2019). Efficacy of homemade botanical insecticides based on traditional knowledge: A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 39(4), 37. <https://doi.org/10.1007/s13593-019-0583-1>
- Eriadi, A., Arifin, H., & Nirwanto (2016). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaen odorata* (L) R.M.King & H. Rob) Pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*, 8(2), 122-132
- Febrianti, N., & Rahayu, D. (2012). Aktivitas Insektisidal Ekstrak Etanol Daun Krinyuh (*Eupatorium odoratum*) Terhadap Wereng Cokelat (*Nilapavarta lugens* Stal.). *Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 661–664.
- Firdaus, F., & Ulpah, S. (2018). Aktivitas Insektisidal Ekstrak Etanol Daun Krinyuh (*Eupatorium odoratum*) Terhadap Wereng Cokelat (*Nilapavarta lugens* Stal.). *Jurnal Agribisnis*, 18(2), 132–141. <https://doi.org/10.31849/agr.v18i2.774>
- Hardiani, F., Dono, D., & Nasahi, C. (2019). Effect of the Initial Temperature of Extraction of neem cake (*Azadirachta indica* A . JUSS) on its Toxicity on

- Crocidolomia pavonana* (F .) Larvae. *CROPSAVER - Journal of Plant Protection*, 2(1), 22–29. <https://doi.org/10.24198/cropsaver.v2i1.22704>
- Ileke, K. D., & Olabimi, I. O. 2019. Insecticidal Activities of *Chromolaena odorata* and *Vernonia amygdalina* Leaf Extracts against *Anopheles gambiae* (Diptera: Culicidae). *International Journal of Tropical Diseases*, 2(1): Article 018. <https://doi.org/10.23937/2643-461X/1710018>
- Jannah, N. A. M., & Yuliani, Y. (2021). Keefektifan Ekstrak Daun *Pluchea indica* dan *Chromolaena odorata* sebagai Bioinsektisida Terhadap Mortalitas Larva *Plutella xylostella*. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 10(1), 33–39. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v10n1.p33-39>
- Jiang, X., Hansen, H. C. B., Strobel, B. W., & Cedergreen, N. (2018). What is the aquatic toxicity of saponin-rich plant extracts used as biopesticides? *Environmental Pollution*, 236, 416–424. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.01.058>
- Kannan, M., Vijayaraghavan, C., Jayaprakash, S. A., & Uthamsamy, S. (2011). Studies on the biology and toxicity of newer insecticide molecules on cabbagehead caterpillar, *Crocidolomia binotalis* (Zeller) (Lepidoptera : Pyralidae) in India. *The 6th International Workshop on Management of Diamondback Moth and Other Crucifer Pests*, (October), 31–37.
- Koutika, L. S., & Rainey, H. J. (2010). *Chromolaena odorata* in different ecosystems: Weed or fallow plant? *Applied Ecology and Environmental Research*, 8(2), 131–142. https://doi.org/10.15666/aeer/0802_131142
- Kumarawati, N. P. N., Supartha, Wayan. I., & Yuliadhi, A. K. (2013). Struktur Komunitas dan Serangan Hama-Hama Penting Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L .). 2(4), 252–259.
- Lina, E. C., Dadang, D., Manuwoto, S., & Syahbirin, G. (2015). Gangguan fisiologi dan biokimia *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) akibat perlakuan ekstrak campuran *Tephrosia vogelli* dan *Piper aduncum*. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 12(2), 100–107. <https://doi.org/10.5994/jei.12.2.100>
- Lina, E. C., Supriadi, A., Yunisman, Y., & Martinius, M. (2017). Aktivitas Insektisida Campuran Ekstrak Air Buah *Piper aduncum* L. (Piperaceae) dan Batang *Cymbopogon ciratrus* (Dc.) Stapf (Poaceae) Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Crambidae). *Jpt : Jurnal Proteksi Tanaman (Journal of Plant Protection)*, 1(1), 34. <https://doi.org/10.25077/jpt.1.1.34-41.2017>
- Lina, E. C., Yulianti, N., Ernisi, G., Arneti, & Nelly, N. (2018). Storage temperature of botanical insecticide mixture formulations and its activity againsts *crocidolomia pavonana* (F.) (lepidoptera: Crambidae). *Agrivita*, 40(3), 498–505. <https://doi.org/10.17503/agrivita.v40i3.1296>
- Matur, B. M., & Davou, B. J. (2007). Comparative larvicidal property of leaf extract of *Chromolaena odorata* L (compositae) and chlopyrifos (organophosphorus

- compound) on *Simulium* larvae. *Biomedical and Environmental Sciences*, 20(4), 313–316.
- Maulina, R. (2022). Uji Toksisitas Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Untuk Mengendalikan Ulat Kubis (*Plutella xylostella* L.) Secara In Vitro. In *Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Dan Peternakan UIN Syarif Kasim Riau Pekanbaru*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Mediana, G. (2013). *Keefektifan Ekstrak Lerak (Sapindus rarak) Dan Sirih Hutan Piper aduncum Terhadap Larva Crocidolomia pavonana Berdasarkan Cara Penyiapan Dan Waktu Simpan Yang Berbeda* (Skripsi sarjana, Institut Pertanian Bogor).
- Mediana, G., & Prijono, D. (2014). Pengaruh Pemanasan dan Penyimpanan terhadap Aktivitas Insektisida Ekstrak Lerak (*Sapindus rarak*) pada Larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae). *Agrovigor*, 7(2), 90–98. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v7i2.1443>
- Mondal, J., & Ray, A. S. (2017). A review on Biology of *Chromolaena Odorata*. *International Journal Of Bio-Resource, Environment And Agricultural Sciences (IJIBEAS)*, 3(1), 470–476.
- Myers, P., R. Espinosa, C. S. Parr, T. Jones, G. S. Hammond, and T. A. Dewey. (2025). The Animal Diversity Web (online). Accessed at <https://animaldiversity.org>. diakses 25 Januari 2025
- Paat, F. J., & Pelealu, J. (2021). Morfologi dan perilaku hama *Crocidolomia pavonana* pada tanaman kubis. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi*, 12(4), 30–46. <https://doi.org/https://doi.org/10.35791/cocos.v1i1.31819>
- Pano, J. S. (2014). *Respon Sitophilus zeamais terhadap jeringau (Acorus calamus L.) sebagai insektisida alami pada variasi wadah penyimpanan* (Skripsi sarjana, Universitas Negeri Gorontalo)
- Permatasari, S. C., & Asri, M. T. (2021). Efektivitas Ekstrak Ethanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) Terhadap Mortalitas Larva *Spodoptera litura*. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 10(1), 17–24. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v10n1.p17-24>
- Prawiradiputra, R. B. (2007). Ki rinyuh (*Chromolaena odorata* (L) R.M. King dan H. Robinson): Gulma Padang Rumput yang Merugikan. *WARTAZOA* 17(1), 46–52.
- Purwatiningsih, B., Rumhayati, B., Fajariyah, S., & Jannah, R. (2023). The Effectiveness of Suspension Beta Asarone Mixed with Sillica Nanoparticles in the Mortality of *Crocidolomia pavonana*. In *Proceedings of the 4th International Conference on Life Sciences and Biotechnology (ICOLIB 2021)* (Vol. 27). Atlantis Press. <https://doi.org/10.2991/978-94-6463-062-6>

- Sari, Anggita, O., & Isworo, S. (2020). The potential biopesticide toxicity test of *Ipomoea batatas* (L.) Lam (Purple Sweet Potato leaf extract) against *Artemia salina* Leach larvae using the Brine Shrimp Lethality Test Method. *International Journal of Scientific and Research Publications (IJSRP)*, 10(8), 212–217. <https://doi.org/10.29322/ijsrp.10.08.2020.p10428>
- Sari, N. J., & Prijono, D. (2004). Perkembangan Dan Reproduksi *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Pyralidae) Pada Pakan Alami Dan Semibuatan. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 4(2), 53–61. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.2453-61>
- Sastrososiswojo, S., Uhan, T. S., & Sutarya, R. (2005). *Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Kubis*. (Monografi No. 21, cet. ke-2). Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Shepard, M., Carner, G. R., & Ooi, P. A. C. (1998). *Crocidolomia pavonana*. IPM Images. <https://www.ipmimages.org/search?q=crocidolomia+pavonana>
- Tampubolon, K., Sihombing, F. N., Purba, Z., Samosir, S. T. S., & Karim, S. (2018). Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di Indonesia. *Kultivasi*, 17(3), 683–693. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v17i3.18049>
- Thamrin, M., Asikin, S., & Willis, M. (2013). Tumbuhan Kirinyu *Chromolaena odorata* (L) (Asteraceae: Asterales) Sebagai Insektida Nabati Untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura*. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32(3), 112–121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v32n3.2013.p112-121>
- Tjitrosoedirdjo, S. S., Mawardi, I., & Tjitrosoedirdjo, S. (2016). *75 Important Invasive Alien Plant Species in Indonesia*. SEAMEO BIOTROP.
- Wijaya, I. N., Wirawan, I. G. W., & Adiartayasa, W. (2018). Uji Efektifitas Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap Perkembangan Ulat Krop Kubis (*Crocidolomia pavonana* F.). *Agrotop*, 8(1), 11–19.
- Yulianti, N. (2018). *Pengaruh Lama Penyimpanan Formulasi EC Campuran Piper aduncum dan Tephrosia vogelii Terhadap Larva Crocidolomia pavonana Fabricius (Lepidoptera : Crambidae)* (Skripsi sarjana, Universitas Andalas).